SAMSUNG

# Quick Start Guide

## M110

Thank you for buying a Samsung Camera.
This manual has basic instrutions for quick and easy picture taking.
For more information, refer to the user manual included in the supplied CD-Rom.

ENGLISH/FRANÇAIS/ESPAÑOL

# Getting to know your camera

- Microsoft Windows and Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation incorporated in the United States and/or other countries
- All brand and product names appearing in this manual are registered trademarks of their respective companies.
- The contents and illustrations of this manual are subject to change without prior notice for upgrading the camera functions.
- Refer to the user manual included on the Software CD for more information.

## Contents


Getting to know your camera *2*
Identification of features / Contents of camera *4*
Battery life & Number of shots (Recording time) *5*
When Using the Camera for the First Time *6*
LCD monitor indicator *7*
Mode dial *8*
Taking a picture *9*
Playing back / Deleting images / Protecting images *10*
Downloading images *11*
Specifications *12*


### FCC notice



■ **NOTE :**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.
This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different to that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

■ **CAUTION :**

Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

■ Declaration of Conformity

| | |
|---|---|
| Trade Name | : SAMSUNG DIGITAL IMAGING CO., LTD. |
| Model No. | : SAMSUNG M110 |
| Responsible Party | : SAMSUNG ELECTRONICS AMERICA INC. |
| Address | : 105 Challenger Road Ridgefield Park NJ |
| Telephone No. | : 1-800-SAMSUNG(726-7864) |

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

# Getting to know your camera

## DANGER

DANGER indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

Do not attempt to modify this camera in any way. To do so may result in fire, injury, electric shock or severe damage to you or your camera. Internal inspection, maintenance and repairs should only be carried out by your dealer or Samsung Camera Service centre.

Should any form of liquid or a foreign object enter the camera, do not use it. Switch off the camera, and then disconnect the power source. You must contact your dealer or Samsung Camera Service centre. Do not continue to use the camera as this may cause a fire or electric shock.

Please do not use this product in close proximity to flammable or explosive gases, as this could increase the risk of explosion.

Do not insert or drop metallic or inflammable foreign objects into the camera through access points e.g. the memory card slot and battery chamber. This may cause a fire or electric shock.

Do not operate this camera with wet hands. This could pose a risk of electric shock.

## WARNING

WARNING indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

Do not use the flash in close proximity to people or animals. Positioning the flash too close to your subject's eyes may cause eyesight damage.

For safety reasons keep this product and accessories out of reach of children or animals to prevent accidents e.g.:

- Swallowing battery or small camera accessories. If an accident should occur, please consult a doctor immediately.
- There is the possibility of injury from the camera's moving parts.

Battery and camera may become hot during prolonged use and it may result in camera malfunction. Should this be the case, allow the camera to sit idle for a few minutes to allow it time to cool.

Do not leave this camera in places subject to extremely high temperatures, such as a sealed vehicle, direct sunlight or other places of extremes in temperature. Exposure to extreme temperatures may adversely affect the camera's internal components and could cause a fire.

When in use, do not cover the camera or Charger. This may cause heat to build up and distort the camera body or cause a fire. Always use the camera and its accessories in a well-ventilated area.

## CAUTION

CAUTION indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in a minor or moderate injury.

Remove the battery when not planning to use the camera for a long period of time. Otherwise the battery may leak corrosive electrolyte and permanently damage the camera's components.

Leaking, overheating, or damaged battery could result in fire or injury.
- Use battery with the correct specification for the camera.
- Do not short circuit, heat or dispose of battery in fire.
- Do not insert the battery with the polarities reversed.

Do not fire the flash while it is in contact with hands or objects. Do not touch the flash after using it continuously. It may cause burns.

Take care not to touch the lens or lens cover to avoid taking an unclear image and possibly causing camera malfunction.

Credit cards may be demagnetized if left near a camera case. Avoid leaving magnetic strip cards near the case.

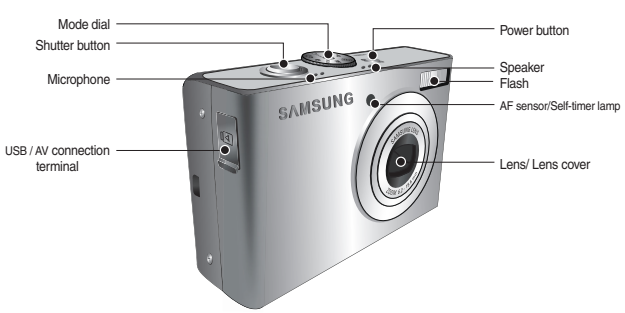
Do not insert the memory card the wrong way round.

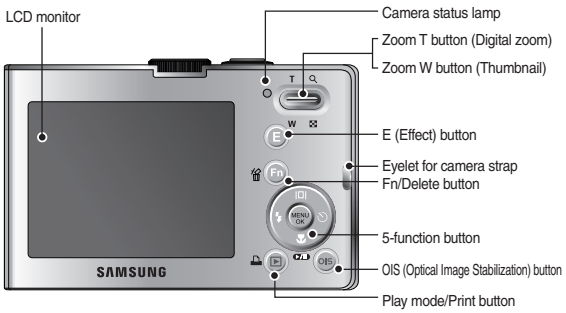
It is highly likely to result in computer malfunctions when the 20 pin connector is connected to the USB port of a PC. Never connect the 20 pin connector to USB port of a PC.

Be sure to format the memory card if you are using a newly purchased memory card for the first time, if it contains data that the camera cannot recognise, or if it contains images captured with a different camera.

Before an important event or going on a trip, you should check the camera condition. Samsung cannot be held responsible for camera malfunctions.

# Identification of features / Contents of camera




**Included items**

Camera

Rechargeable Battery (SLB-10A)

AV cable

Camera strap

AC Adapter(SAC-47)/
USB cable(SUC-C3)

**Optional items**

Camera case

SD/SDHC/MMC
memory card

User manual, Product warranty

Software CD

✻ Please check that you have the correct contents before using this product. The contents can vary depending on the sales region. To buy the optional equipment, contact your nearest Samsung dealer or Samsung service centre.

# Battery life & Number of shots (Recording time)



■ **Number of images and battery life : Using the SLB-10A**

| Still image | | Movie |
|---|---|---|
| Battery life | Number of images | Recording time |
| Approx. 110 MIN | Approx. 220 shots | Approx. 120 MIN |
| Conditions | Using the fully charged battery, Auto mode, 8M image size Fine image quality, Shot to shot interval: 30Sec. Changing the zoom position between the Wide and the Tele after every shot. Using the flash on every second shot. Using the camera for 5 minutes and then Powering it off for 1 minute. | Using the fully charged battery 640x480 image size 30fps frame rate |

* These figures are measured under Samsung's standard conditions and shooting conditions and may vary depending on the user's methods.

* These figures are measured under OIS shooting condition.

■ **When using a 256MB MMC (Multi Media Card), the specified shooting capacity will be as follows.**

| Recorded image size | | Super Fine | Fine | Normal | 30FPS | 15FPS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Still image | 8M | About 64 | About 117 | About 171 | - | - |
| | 7M | About 71 | About 135 | About 192 | - | - |
| | 6M | About 84 | About 157 | About 220 | - | - |
| | 5M | About 100 | About 186 | About 256 | - | - |
| | 3M | About 150 | About 269 | About 372 | - | - |
| | 1M | About 459 | About 822 | About 868 | - | - |
| Movie | 640 | - | - | - | About 2'02" | About 4'05" |
| | 320 | - | - | - | About 7'39" | About 13'15" |

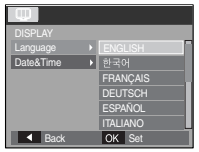
* The recording times can be changed by the zoom operation.
The zoom button cannot be used during the movie recording.

# When Using the Camera for the First Time

- Charge the rechargeable battery fully before using the camera for the first time.
- When the camera is turned on for the first time, a menu will be displayed to set date / time and language in the LCD monitor. This menu will not be displayed after setting up. Set up the date / time and language before using this camera.

## ■ Setting up the Language

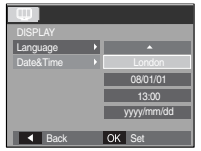
1. Select the [Language] menu by pressing the UP/ DOWN button and press the RIGHT button.
2. Select the desired sub menu by pressing the UP / DOWN button and press the OK button.




- You can select one of 22 languages. These are listed below :
  - English, Korean, French, German, Spanish, Italian, S.Chinese, T.Chinese, Japanese, Russian, Portuguese, Dutch, Danish, Swedish, Finnish, Thai, Bahasa (Malay/ Indonesian), Arabic, Czech, Polish, Hungarian and Turkish.
- Even if the camera is restarted, the language setting will be maintained.

## ■ Setting up the date, time and date type

1. Select the [Date&Time] menu by pressing the UP/ DOWN button and press the RIGHT button.
2. Select the desired sub menu by pressing the UP/ DOWN/ LEFT/ RIGHT button and press the OK button.



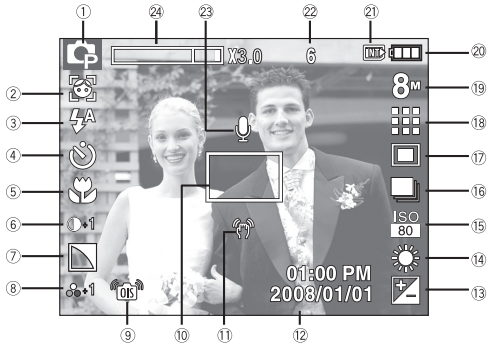

RIGHT button : Selects WORLD TIME/ YEAR/ MONTH/ DAY/HOUR/ MINUTE/ DATE TYPE

LEFT button : Moves the cursor to the [Date&Time] main menu if the cursor is at the first item of the date and time setup. In all other instances, the cursor will be shifted to the left of its current position.

UP/ DOWN button : Changes the value of each item.

# LCD monitor indicator

▪ The LCD monitor displays information about the shooting functions and selections. Refer to the user manual included on the Software CD for more information.




[Image & Full Status]

| No. | Description | Icons |
|---|---|---|
| 1 | Recording mode | |
| 2 | Face Detection / Self Portrait | / |
| 3 | Flash | |
| 4 | Self-timer | |
| 5 | Macro | |
| 6 | Contrast | -2 -1 +1 +2 |

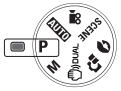
| No. | Description | Icons |
|---|---|---|
| 7 | Sharpness | |
| 8 | Color / Saturation | / -2 -1 +1 +2 |
| 9 | OIS | |
| 10 | Auto Focus Frame | |
| 11 | Camera shake Warning | |
| 12 | Date / Time | 2008/01/01 01:00 PM |
| 13 | Exposure compensation | |
| 14 | White Balance | AWB |
| 15 | ISO | |
| 16 | Drive mode | |
| 17 | Metering | |
| 18 | Image Quality / Frame Rate | / |
| 19 | Image Size | |
| 20 | Battery | |
| 21 | Memory card icon / Internal memory icon | / INT |
| 22 | Number of available shots remaining / Remaining time | 6/00:00:00 |
| 23 | Voice Memo/Mic. Off | / |
| 24 | Optical / Digital Zoom bar /Digital Zoom rate | X3.0 |

# Mode dial

■ **You can select a desired camera mode by using the Mode dial on the top of the camera**

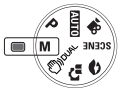
### AUTO

Selects this mode for quick and easy picture taking with minimal user interaction. In this mode, you can select the basic menus. To select an advanced menu, select the other camera mode.



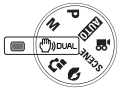

### PROGRAM

Selecting the automatic mode will configure the camera with optimal settings. You can still manually configure all functions except the aperture value and shutter speed.




### MANUAL

You can manually configure all functions, aperture value and shutter speed.

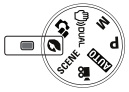



### DUAL IS

This mode will reduce the effect of camera shake and help you to get a well-exposed image operating both OIS and DIS function.

### PHOTO HELP GUIDE

Helps the user learn the correct picture taking method and includes solutions for potential problems that may occur. This also enables the user to practice the best way to take the pictures.




### PORTRAIT

Please select this mode for quick and easy portraits.

### SCENE

Use the menu to easily configure optimal settings for a variety of shooting situations.

### MOVIE

A movie can be recorded for as long as the available recording time of the memory capacity allows.

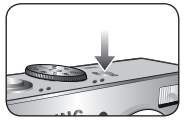
# Taking a picture



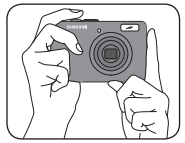
## ■ How to take a picture

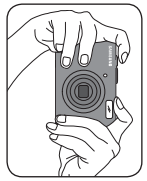
Select a camera mode.

1. Turn on the camera



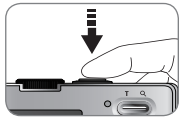
2. Hold the camera as shown



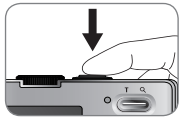


3. Confirm the composition

4. Take a picture



**Pressing halfway down**
Focus and Flash status are checked.



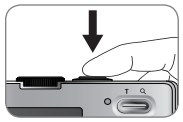
**Pressing fully**
Image is taken

## ■ How to record a movie

Rotate the Mode dial and select ( ).

1. Confirm the composition

2. Start the recording



Press the Shutter button and the recording starts and press the Shutter button again to stop the recording

# Playing back / Deleting images / Protecting images

## ■ Playing back the images

- The last image stored on the memory is displayed.

Press the ▶ button to select the Playback mode

Select an image that you want to play back by pressing the Left/ Right button

## ■ Deleting images

- This deletes images stored on the memory card.
  1. Select an image that you want to delete by pressing the Left / Right button and press the DELETE (🗑) button.

2. To delete images, press the T button.
   - Left/Right button : Selects images
   - T button : Checks for deletion
   - OK button : Deletes the selected images

## ■ Protecting images

- This is used to protect specific shots from being accidentally erased (Lock).

[Select] : Selection window for an image to be protected / released is displayed.

[All] : Protect / release all saved images

* If you protect an image, the protect icon will be displayed on the LCD monitor.
* An image in LOCK mode will be protected from the delete function or [Delete] functions, but will NOT be protected from the [Format] function.

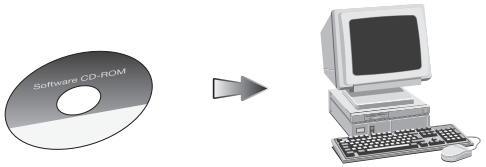
# Downloading images

## ■ System Requirements

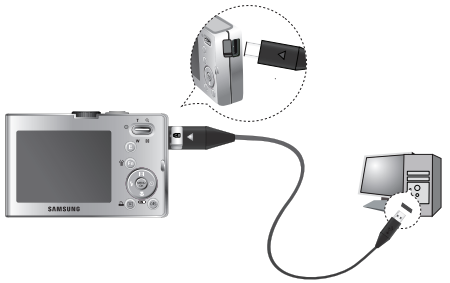
| For Windows | For Macintosh |
|---|---|
| PC with processor better than Pentium II 450MHz (Pentium 800MHz recommended) | Power Mac G3 or later |
| Windows 98SE / 2000 / ME / XP/Vista | Mac OS 10.0 ~ 10.4 |
| Minimum 128MB RAM (Over 512MB recommended) 200MB of available hard disk space (Over 1GB recommend) | Minimum 64MB RAM 110MB of available hard-disk space |
| USB port | USB port |
| CD-ROM drive | CD-ROM drive |
| 1024x768 pixels, 16bit color display compatible monitor (24bit color display recommended) MicroSoft DirectX 9.0C | MPlayer (For movie) |

## ■ PC connection mode

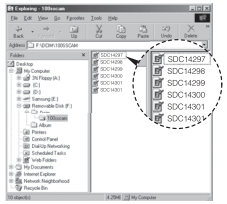
1. Install the supplied Software.




2. Download the images




- Connect the camera and Computer with supplied USB cable and download the image on your computer to save them.



# Specifications

**Image Sensor**
- Type : 1/2.5" CCD
- Effective Pixel : Approx. 8.2 Mega-pixel
- Total Pixel : Approx. 8.3 Mega-pixel

**Lens**
- Focal Length : SAMSUNG Lens f = 6.2 ~ 18.6mm
  (35mm film equivalent : 37 ~ 111mm)
- F No. : F 2.8(W) ~ F 5.2(T)
- Digital Zoom : · Still Image mode : 1.0X ~ 3.0X
  · Play mode : 1.0X ~ 10.2X
  (depends on image size)

**LCD Monitor**
- 2.5" color TFT LCD (230,000 dots)

**Focusing**
- Type : TTL auto focus (Multi-AF, Center AF, Face Detection AF)
- Range

| | Normal | Macro | Auto Macro |
|---|---|---|---|
| Wide | 80cm ~ Infinity | 5cm ~ 80cm | 5cm ~ Infinity |
| Tele | | 50cm ~ 80cm | 50cm ~ Infinity |

**Shutter**
- Speed 1 ~ 1/1,500 sec. (Manual : 8 ~ 1/1,500 sec.)

**Exposure**
- Control : Program AE
- Metering : Multi, Spot, Center Weighted
- Compensation : ±2EV (1/3EV steps)
- ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

**Flash**
- Modes : Auto, Auto & Red-eye reduction, Fill-in flash,
  Slow sync, Flash off, Red-eye Fix
- Range : Wide : 0.2m ~ 4.7m, Tele : 0.5m ~ 2.5m(ISO AUTO)
- Recharging Time : Approx. 4 sec

**Sharpness**
- -2, -1, 0, +1, +2

**Color Effect**
- Normal, B&W, Sepia, Red, Green, Blue, Negative, Custom Color

**White Balance**
- Auto, Daylight, Cloudy, Fluorescent_H, Fluorescent_L, Tungsten, Custom

**Voice Recording**
- Voice Recording (max. 10 hours)
- Voice Memo in Still Image (max. 10 sec.)

**Date Imprinting**
- Date, Date & Time, Off (user selectable)

**Shooting**
- Still Image
  · Mode : Auto, Program, Manual, DUAL IS, Photo Help Guide, Scene, Portrait
  · Scene : Nightscene, Children, Landscape, Close up, Text, Sunset, Dawn, Backlight, Firework, Beach & Snow
  · Shooting : Single, Continuous, AEB, Motion Capture
  · Self-timer : 10 sec., 2 sec., Double, Motion Timer
- Movie
  · With Audio or without Audio
  ※ The maximum memory capacity of continuous movie is 2 hours.
  · Size : 640x480, 320x240
  · Frame rate : 30 fps, 15 fps

**Storage**
- Media
  · Internal memory : 10MB flash memory
  · External Memory (Optional) : SD (up to 2GB guaranteed)/ SDHC Card (up to 4GB guaranteed)/ MMC Plus (Up to 2GB)
- File Format
  · Still Image : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  · Movie : AVI (MJPEG)
  · Audio : WAV

# Specifications

- Image Size

| 8M | 7M | 6M | 5M | 3M | VGA |
|---|---|---|---|---|---|
| 3264 X 2448 | 3264 X 2176 | 3264 X 1836 | 2592 X 1944 | 2048 X 1536 | 1024 X 768 |

- Capacity (256 MB Size)

| | 8M | 7M | 6M | 5M | 3M | VGA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Super Fine | 64 | 71 | 84 | 100 | 150 | 459 |
| Fine | 117 | 135 | 157 | 186 | 269 | 822 |
| Normal | 171 | 192 | 220 | 256 | 372 | 868 |

※ These figures are measured under Samsung standard conditions and may vary depending on shooting conditions and camera settings.

**"E" Button** - Effect : Color, Image Adjust(Sharpness, Contrast, Saturation)
- Editing : Resize, Rotate, Color, Image Adjust (ACB, Red Eye Fix, Brightness, Contrast ,Saturation)

**Image Play** - Type : Single image, Thumbnails, Multi Slide show, Movie

**Interface**
- Digital output connector : USB 2.0 High Speed
- Audio : Mono
- Video output : NTSC, PAL (user selectable)

**Power Source**
- Rechargeable battery : SLB-10A, 3.7V (1,050mAh)
- Adaptor : SAC-47 (DC 4.2V, 400mA)

**Dimensions (WxHxD)**
- 87.7 X 56.3 X 20mm (excluding protrusions)

**Weight** - 114.5g (without batteries and card)

**Operating Temperature**
- 0 ~ 40° C

**Operating Humidity**
- 5 ~ 85%

**Software** - Samsung Master, Adobe Reader

※ Specifications are subject to change without prior notice.

※ All trademarks are the property of their respective owners.

# Correct Disposal of This Product

**Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)**

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems) This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed of with other household wastes at the end of its working life.

To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.

This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

Samsung Eco-mark

It is Samsung's own symbol mark is used to effectively communicate Samsung's environmental friendly product activities to the consumers. The mark represents Samsung's continuous effort on development of environmental conscious products.

# Correct disposal of batteries in this product

Correct disposal of batteries in this product (Applicable in the European Union and other European countries with separate battery return systems.)

This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66. If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment.

To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.

The rechargeable battery incorporated in this product is not user replaceable. For information on its replacement, please contact your service provider.

# MEMO

## MEMO

# Découvrir votre appareil photo

- Microsoft Windows et le logo Windows sont des marques déposées appartenant à Microsoft Corporation incorporated aux États Unis et/ou dans d'autres pays.
- Tous les noms de marque et de produits qui apparaissent dans ce manuel sont des marques déposées appartenant aux sociétés respectives.
- Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
- Reportez-vous au manuel d'utilisation se trouvant sur le CD de logiciels pour davantage d'informations.

## Table des matières


Découvrir votre appareil photo *2*
Caractéristiques / Accessoires de l'appareil photo *4*
Durée de vie de la pile et nombre de prises de vue (durée d'enregistrement) *5*
Lorsque vous utilisez l'appareil photo pour la première fois *6*
Indicateur de l'écran LCD *7*
Sélecteur de mode *8*
Prendre une photo *9*
Visionnage / Suppression d'images / Protection des images *10*
Téléchargement d'images *11*
Caractéristiques *12*

# Découvrir votre appareil photo

## DANGER

Le symbole «DANGER» avertit d'un danger imminent qui, si vous ne suivez pas les consignes de sécurité, peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

N'essayez pas de faire une quelconque modification sur votre appareil photo. Toute modification pourrait causer un choc électrique, un incendie, des blessures corporelle ou des dommages à l'appareil photo. L'inspection interne de l'appareil, l'entretien et les réparations doivent être réalisées par votre revendeur ou le Centre de service après-vente de Samsung.

Si un liquide ou un objet pénètre dans l'appareil, prenez garde de ne pas utiliser ce dernier. Éteignez l'appareil photo, puis coupez l'alimentation. Prenez contact avec votre revendeur ou le Centre de service après-vente de Samsung. D'ici là, n'utilisez en aucun cas l'appareil pour éviter tout incendie et toute électrocution.

Veillez à ne pas utiliser cet appareil à proximité de produits inflammables ou de gaz explosifs, car cela pourrait augmenter les risques d'explosion.

N'insérez pas et ne laissez pas tomber d'objets métalliques ou inflammables dans l'appareil photo par les points d'accès, par exemple le logement de la carte mémoire et le compartiment de piles. Cela peut provoquer un incendie ou un choc électrique.

Ne manipulez pas cet appareil avec des mains humides. Cela pourrait causer un incendie ou un choc électrique.

## AVERTISSEMENT

Le symbole «AVERTISSEMENT» indique un danger éventuel qui, si vous ne suivez pas les consignes de sécurité, peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

N'utilisez pas le flash à proximité des personnes ni des animaux.
Le positionnement du flash trop près des yeux du sujet peut causer des dommages à la vue.

Pour des raisons de sécurité, rangez cet appareil et ses accessoires dans un endroit hors de la portée des enfants et des animaux afin de prévenir tout accident et notamment:
-L'ingestion des piles ou de petits accessoires. En cas d'accident, veuillez consulter un médecin immédiatement.
-Les pièces mobiles de l'appareil photo peuvent provoquer des blessures.

Ne laissez pas cet appareil dans des endroits très chauds, tels que les véhicules fermés, en exposition à la lumière directe du soleil ou exposés à des variations extrêmes de température. L'exposition à des températures extrêmes risque d'endommager les composants internes de l'appareil photo et provoquer un incendie.

Do not leave this camera in places subject to extremely high temperatures, such as a sealed vehicle, direct sunlight or other places of extreme variances in temperature. Exposure to extreme temperatures may adversely affect the camera's internal components and could cause a fire.

En cours d'utilisation, ne couvrez pas l'appareil photo ou le chargeur.
Cela risque de provoquer un réchauffement et la déformation du boîtier ou provoquer un incendie. Utilisez toujours votre appareil photo et ses accessoires dans un endroit bien ventilé.

## MISE EN GARDE

Le symbole «MISE EN GARDE» avertit d'un danger éventuel qui, si vous ne suivez pas les consignes de sécurité, peut entraîner des blessures légères ou assez graves.

Retirez les piles lorsque vous prévoyez de ne pas utiliser l'appareil photo pendant une longue période. Il se peut qu'il y ait une fuite d'électrolyte corrosive au niveau des piles ce qui peut endommager les composants de l'appareil photo de manière permanente.

Les fuites, la surchauffe ou l'explosion des piles pourraient causer des blessures ou un incendie.
-Assurez-vous d'utiliser uniquement des piles comportant les caractéristiques qui conviennent à votre appareil photo.
-Ne mettez pas les piles en court-circuit, ne les chauffez pas et ne les jetez pas au feu.
-N'insérez pas les piles en inversant les polarités.

Ne déclenchez jamais le flash tant que vous le touchez ou qu'il est en contact avec un objet. Ne pas toucher le flash après l'utilisation. Cela causerait l'incendie.

Faites attention de ne pas toucher l'objectif et le cache de l'objectif afin d'éviter de prendre une mauvaise image et d'engendrer un mauvais fonctionnement de l'appareil photo.

Dans certains pays où cet appareil photo n'est pas disponible, l'entretien/les réparations ne sont pas disponibles.

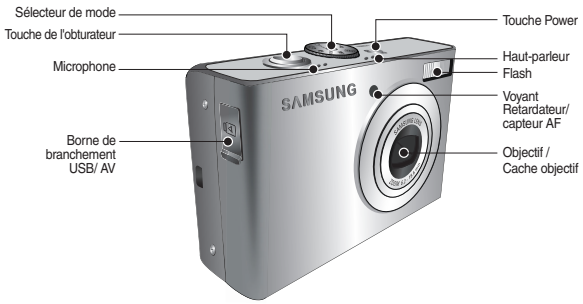
Vérifiez le sens d'insertion de la carte mémoire et insérez-la ensuite correctement.

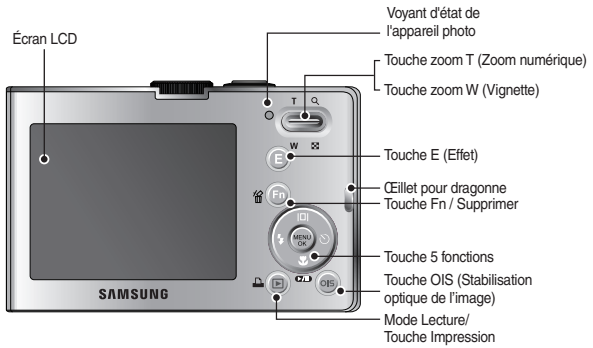
L'ordinateur risque fortement de rencontrer des problèmes lorsque la fiche 20 broches est branché sur le port USB de celui-ci. Ne jamais brancher la fiche 20 broches sur le port USB d'un PC.

Assurez-vous de formater la carte mémoire si vous l'uitlisez pour la première fois ou si elle contient des données que l'appareil photo ne peut pas reconnaître ou encore, si elle contient des photos prises avec un appareil photo différent.

Avant un événement important ou un voyage, vérifiez l'état de l'appareil photo. Samsung ne saurait être tenu responsable des conséquences en cas de mauvais fonctionnement de l'appareil photo.

# Caractéristiques / Accessoires de l'appareil photo




**Éléments inclus**

Appareil photo

Batterie rechargeable (SLB-10A)

Câble AV

Dragonne

Câble USB (SUC-C3)
Adaptateur secteur (SAC-47)

**Éléments en option**

Étui

SD/SDHC/MMC carte mémoire

Manuel de l'utilisateur,
Carte de garantie du produit

CD logiciel

✻ Veuillez contrôler que vous avez tous les accessoires avant d'utiliser cet appareil. Il est possible que le contenu varie selon la région de vente. Pour acheter l'équipement en option, contactez votre revendeur Samsung le plus proche ou un centre de service Samsung.

# Durée de vie de la pile et nombre de prises de vue (durée d'enregistrement)

■ **Nombre d'images et durée de vie de la pile : Utilisation de la Lors de l'utilisation d'une mémoire MMC (Multi Media Card) de SLB-10A**

| Image fixe | | VIDÉO |
|---|---|---|
| Vie de la batterie | Nombre d'images | Durée d'enregistrement |
| Environ 110 MIN | Environ 220 prises de vue | Environ 120 MIN |
| Conditions | Avec la batterie entièrement chargée, Mode Auto, Taille de l'image 8M, Qualité d'image fine, Intervalle prise à prise : 30 sec. Changer la position du zoom entre Grand angle et Téléobjectif à chaque prise de vue. Utiliser le flash toutes les deux prises de vue Utiliser l'appareil photo pendant 5 minutes puis le mettre hors tension pendant 1 minute. | Avec la batterie entièrement chargée Taille de l'image 640X480 Taux 30 ips |

* Ces données sont mesurées d'après les conditions standard et les conditions de prises de vue de Samsung ; ces données peuvent varier suivant les méthodes de l'utilisateur.

* Ces données sont mesurées dans des conditions de prises de vue OIS.

■ **Lors de l'utilisation d'une mémoire MMC (Multi Media Card) de 256 Mo, la capacité de prise de vue indiquée est la suivante.**

| Dimensions de l'image enregistrée | | TRÈS FINE | FINE | NORMAL | 30 IPS | 15 IPS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Image fixe | 8M | Environ 64 | Environ 117 | Environ 171 | - | - |
| | 7M | Environ 71 | Environ 135 | Environ 192 | - | - |
| | 6M | Environ 84 | Environ 157 | Environ 220 | - | - |
| | 5M | Environ 100 | Environ 186 | Environ 256 | - | - |
| | 3M | Environ 150 | Environ 269 | Environ 372 | - | - |
| | 1M | Environ 459 | Environ 822 | Environ 868 | - | - |
| Séquencevidéo | 640 | - | - | - | Environ 2' 02" | Environ 4' 05" |
| | 320 | - | - | - | Environ 7' 39" | Environ 13' 15 " |

* Les durées d'enregistrement peuvent être modifiées par le fonctionnement du zoom. La touche zoom n'est pas utilisée durant l'enregistrement de film.

# Lorsque vous utilisez l'appareil photo pour la première fois

- Chargez entièrement la batterie rechargeable avant d'utiliser l'appareil photo la première fois.
- Si vous allumez l'appareil photo pour la première fois, un menu vous permettant de paramétrer la date, l'heure et la langue s'affiche sur l'écran LCD. Ce menu ne s'affichera plus après que la date, l'heure et la langue aient été paramétrées. Paramétrez la date, l'heure et la langue avant d'utiliser cet appareil photo.

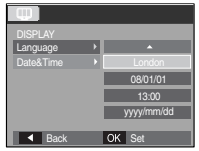
## ■ Paramétrage de la langue

1. Sélectionnez le menu [Language] en appuyant sur la touche HAUT/ BAS et appuyez sur la touche DROITE.
2. Sélectionnez le sous-menu voulu en appuyant sur la touche HAUT ou la touche BAS. Ensuite, appuyez sur la touche OK.

- Vous pouvez sélectionnez l'une des 22 langues.
  - Anglais, Coréen, Français, Allemand, Espagnol, Italien, Chinois simplifié, Chinois traditionnel, Japonais, Russe, Portugais, Hollandais, Danois, Suédois, Finnois, Thaï, BAHASA(MALAIS/ INDONESIEN), Arabe, Hongrois, Tchèque, Polonais et Turc.
- Même en cas de redémarrage de l'appareil, le paramétrage des langues est conservé.

## ■ Paramétrage de la date, de l'heure et du type de date

1. Sélectionnez le menu [Date & Time] en appuyant sur la touche HAUT/ BAS et appuyez sur la touche DROITE.
2. Sélectionnez un sous-menu que vous souhaitez en appuyant sur la touche HAUT / BAS / GAUCHE / DROITE et appuyez sur la touche OK.




Touche DROITE : Permet de sélectionner HEURE MONDIALE /ANNÉE / MOIS / JOUR / HEURE / MINUTE / TYPE DE DATE

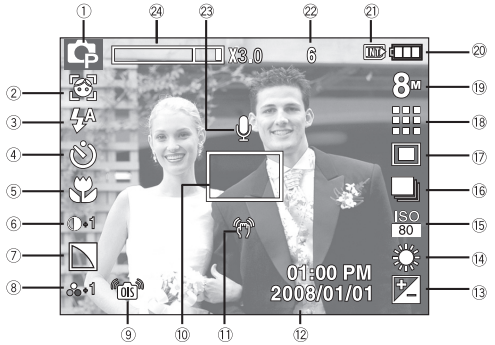
Touche GAUCHE : Permet de déplacer le curseur au menu principal [Date & Time] si le curseur est placé sur le premier élément du paramétrage de la date et de l'heure. Dans tous les autres cas, le curseur sera déplacé vers la gauche par rapport à sa position actuelle.

Touche HAUT/ BAS : Permet de modifier la valeur de chaque élément.

# Indicateur de l'écran LCD



■ L'écran à cristaux liquides affiche les informations pour les fonctions et sélections de prise de vue. Reportez-vous au manuel d'utilisation se trouvant sur le CD de logiciels pour davantage d'informations.




[Image et état plein]

| Non. | Description | Icônes |
|---|---|---|
| 1 | Mode d'enregistrement | |
| 2 | Détection de visages / AUTO PORTRAIT | / |
| 3 | Flash | |
| 4 | Retardateur | |
| 5 | Macro | |
| 6 | CONTRASTE | -2 -1 +1 +2 |

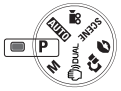
| Non. | Description | Icônes |
|---|---|---|
| 7 | Finesse | |
| 8 | Couleur / Saturation | / -2 -1 +1 +2 |
| 9 | OIS | |
| 10 | Cadre de mise au point automatique | |
| 11 | Avertissement de mouvement de l'appareil | |
| 12 | Date / Heure | 2008/01/01 01:00 PM |
| 13 | Compensation d'exposition | |
| 14 | White Balance | AWB |
| 15 | ISO | |
| 16 | Mode Prise de vue | |
| 17 | MESURE EXPO. | |
| 18 | Qualité de l'image/Nombre d'images par seconde | / |
| 19 | Dimensions d'image | |
| 20 | Pile | |
| 21 | Icône carte mémoire / Icône mémoire interne | / |
| 22 | Nombre de prises de vue restantes/ Temps restant | 6/00:00:00 |
| 23 | MÉMO VOCAL/MICRO ARRÊT | / |
| 24 | Barre du zoom optique/numérique/Taux du zoom numérique | X3.0 |

# Sélecteur de mode

■ **Vous avez la possibilité de sélectionner le mode d'utilisation souhaité à l'aide du sélecteur de mode situé en haut de l'appareil photo.**

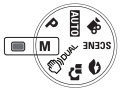
### AUTO

Sélectionnez ce mode pour une prise de photo rapide et facile avec un minimum d'interaction de l'utilisateur. Ce mode vous permet de sélectionner les menus de base. Pour sélectionner un menu avancé, sélectionnez l'autre mode de l'appareil photo.



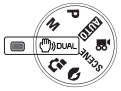

### PROGRAMME

Le fait de sélectionner le mode automatique permet de configurer l'appareil photo avec des paramètres optimaux. Vous pouvez encore configurer toutes les fonctions manuellement à l'exception du diaphragme et de la vitesse d'obturation.




### MANUEL

Vous pouvez encore configurer toutes les fonctions manuellement à l' exception de la valeur d'ouverture et de la vitesse d'obturation.

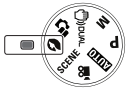


### DUAL IS

Ce mode permet de réduire les effets de tremblement et vous aide à obtenir une image bien exposée à l'aide des fonctions OIS et DIS.

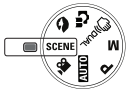
### AIDE PHOTO

Permet d'aider l'utilisateur à apprendre les bonnes méthodes de prises de vue et propose également des solutions relatives aux problèmes potentiels susceptibles de survenir. Ce mode permet également à l'utilisateur de s'entraîner pour découvrir la meilleure façon de prendre des photos.



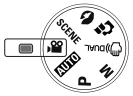
### PORTRAIT

Sélectionnez ce mode pour obtenir des photos rapide et faciles de portraits.




### SCÈNE

Utilisez simplement le menu pour configurer les meilleurs paramètres pour une variété de situations de prises de vue.



### VIDÉO

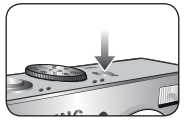
Il est possible d'enregistrer une séquence vidéo pendant la durée disponible sur la carte mémoire.

# Prendre une photo

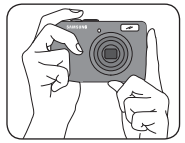
## ■ Comment prendre une photo

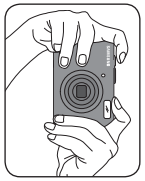
Sélectionnez un mode d'utilisation.

1. Allumez l'appareil photo



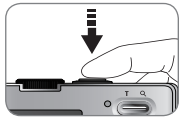
2. Tenez la caméra comme l'indique l'illustration.



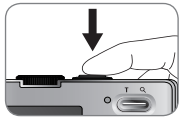


3. Assurez-vous que la composition de l'image vous convient

4. Prenez la photo



**Appuyez légèrement sur le declencheur**
La mise au point et le flash sont vérifiés.



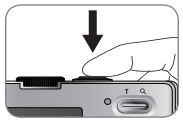
**Appuyez sur le declencheur**
La photo est prise

## ■ Comment enregistrer un film

Faites tourner le sélecteur de mode, puis appuyez sur ( ).

1. Assurez-vous que la acomposition de l'image vous sconvient

2. Démarrez l'enregistrement



Appuyez sur le bouton de l'obturateur pour démarrer l'enregistrement ; appuyez de nouveau sur le bouton de l'obturateur pour interrompre l'enregistrement.s

# Visionnage / Suppression d'images / Protection des images

## ■ Lecture des images

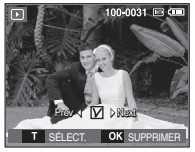
- La dernière image enregistrée sur la mémoire s'affiche.

Appuyez sur la touche ▶ pour sélectionner le mode de lecture

Mettez votre doigt sur le bouton et faites-le glisser vers la gauche / la droite pour sélectionner une image.

## ■ Suppression d'images

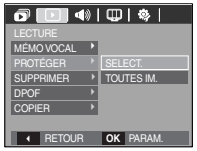
- Cela permet de supprimer des images enregistrées sur la carte mémoire.
  1. Sélectionnez une image que vous souhaitez supprimer en appuyant sur la touche Gauche/Droite, puis en appuyant sur la touche SUPPRIMER(🗑).




2. Pour supprimer des images, appuyez sur la touche T.
   - Touche Gauche/Droite : Permet de sélectionner des images
   - Touche T : Permet de vérifier les éléments à supprimer
   - Touche OK : Permet d'effacer les images sélectionnées.

## ■ Protection des images

- Cela permet d'éviter d'effacer accidentellement des prises de vue particulières.




[SÉLECT.] : Une fenêtre de sélection s'affiche pour une image à protéger/sortir.

[TOUTES IM.] : Permet de protéger / sortir toutes les images enregistrées

* Lorsque vous protégez une image contre un effacement inopiné, l'icône de protection s'affiche à l'écran à cristaux liquides (LCD).
* Une image en mode LOCK est protégée de la fonction supprimer ou des fonctions [SUPPRIMER] mais n'est PAS protégée de la fonction [FORMAT].

# Téléchargement d'images

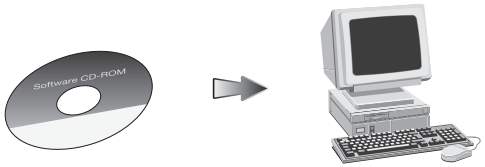


## ■ Configuration système requise

| Pour Windows | Pour Macintosh |
|---|---|
| PC avec processeur supérieur à un Pentium II 450MHz (Pentium 800MHz conseillé) | Power Mac G3 ou supérieur |
| Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista | Mac OS 10,0 ~ 10,4 |
| Minimum 128 Mo de RAM (plus de 512 Mo conseillé) 200 Mo d'espace disque disponible (plus d'1 Go conseillé) | Minimum de 64 Mo RAM Espace disque dur libre de 110 MB |
| Port USB | Port USB |
| Lecteur CD-ROM | Lecteur CD-ROM |
| écran compatible affichage couleur 16bit, 1024x768 pixels (affichage couleur 24bit conseillé) Microsoft DirectX 9.0C | MPlayer (Pour les sequences vidéo) |

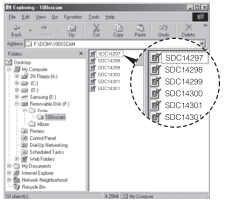
## ■ Mode de connexion au PC

1. Installez le logiciel fourni.




2. Téléchargez les images

- Reliez l'appareil photo à l'ordinateur à l'aide du câble USB fourni, puis téléchargez les images sur votre ordinateur afin de les sauvegarder.



# Caractéristiques

**Capteur d'images**
- Type : 1/2,5" CCD
- Pixels effectifs : Environ 8.2 Megapixels
- Nombre total de pixels : Environ 8,3 mégapixels

**Objectif**
- Distance focale : Objectif SAMSUNG f = 6.2 ~ 18.6mm (équivalent à un film 35 mm : 37 ~ 111mm)
- N° F : NF 2.8 (Grand Angle) ~ F 5.2 (Téléobjectif)
- Zoom numérique : · Mode image fixe : 1.0X ~ 3.0X
  · Mode de lecture : 1.0X ~ 10.2X (en fonction de la taille de l'image)

**Ecran LCD**
- Ecran LCD TFT couleur 2,5" (230,000 points)

**Mise au point**
- Type : Mise au point auto TTL (AF multiple, AF centre, AF Détection de visages)
- Plage

| | NORMAL | Macro | Macro auto |
|---|---|---|---|
| Grand angle | 80cm ~ infini | 5cm ~ 80cm | 5cm ~ infini |
| Téléobjectif | | 50cm ~ 80cm | 50cm ~ infini |

**Obturateur**
- Vitesse : 1 ~ 1/1 500 seconde (Manuel : 8 ~ 1/1 500 sec.)

**Exposition**
- Contrôle : Programme EA
- Mesure : Multi , Sélectif, Centre
- Compensation : ± 2 EV (par palier de 1/3 EV)
- ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

**Flash**
- Modes : Auto, Auto & Réduction de l'effet yeux rouges, Flash de contre-jour, Synchro lente, Flash désactivé, Suppression yeux rouges
- Plage : Grand Angle : 0,2 m ~ 4,7m, Téléobjectif : 0.5m ~ 2.5m(ISO AUTO)
- Durée de charge : Environ 4 secondes

**Finesse**
- -2, -1, 0, +1, +2

**Effet de couleurs**
- Normal, N&B, Sépia, Rouge, Bleu, Vert, Négatif, Couleur personnalisée

**Équilibrage des blancs**
- Automatique, Lumière du jour, Nuageux, Fluorescent _H, Fluorescent_L, Tungstène, Personnalisé

**Enregistrement de voix**
- Enregistrement de voix (Max. 10 heures)
- Mémo vocal sur image fixe (Max. 10 secondes.)

**Impression de la date**
- Date, Date & Heure, Désactivé (sélectionnable par l'utilisateur)

**Prise de vue**
- Mode image fixe
  · Mode : Auto, Programme, Manuel, DUAL IS, Guide Aide, Scène, Portrait
  · Scène : NUIT, PORTRAIT, ENFANTS, PAYSAGE, GROS PLAN, TEXTE, Coucher SOLEIL, AUBE, ContreJOUR, FEU ARTIFICE, PLAGE&NEIGE
  · Prise de vue : UNIQUE, CONTINU, AEB, CAPTURE MOUV.
  · Retardateur : 10 sec., 2 sec., Double, Minuterie de mouvements
- Séquence vidéo
  · Avec Audio ou sans Audio
  ※ la mémoire maximum pour une séquence vidéo est de 2 heures.
  · Taille : 640x480, 320x240
  · Taux image : 30 ips, 15 ips

**Stockage**
- Support
  · Mémoire interne : 10 Mo mémoire flash
  · Mémoire externe (en option) : SD (jusqu'à 2Go garanti)
  SDHC (jusqu'à 4Go garanti)
  MMC Plus (jusqu'à 2Go)
- Format de fichier
  · Image fixe : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  · Séquence vidéo : AVI (MJPEG)
  · Audio : WAV

# Caractéristiques

- Taille de l'image

| 8M | 7M | 6M | 5M | 3M | 1M |
|---|---|---|---|---|---|
| 3264 X 2448 | 3264 X 2176 | 3264 X 1836 | 2592 X 1944 | 2048 X 1536 | 1024 X 768 |

- Capacité (Taille 256 Mo)

| | 8M | 7M | 6M | 5M | 3M | 1M |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRÈS FINE | 64 | 71 | 84 | 100 | 150 | 459 |
| FINE | 117 | 135 | 157 | 186 | 269 | 822 |
| NORMAL | 171 | 192 | 220 | 256 | 372 | 868 |

※ Ces chiffres proviennent des mesures effectuées par Samsung dans des conditions normales. Ils peuvent varier selon les paramètres choisis et les conditions dominantes lors de la prise de vue.

**Touche « E »** - Effet : COULEUR, REGL. IMAGE (Netteté, Contraste, Saturation)
- Edition : REDIMENS., ROTATION, COULEUR, REGL. IMAGE (ACB, SUPP.YEUX ROUG., LUMINANCE, CONTRASTE, SATURATION)

**Lecture des images** - Type : Image unique, Vignettes, diaporama, Vidéo

**Interface** - Connecteur de sortie numérique : USB 2.0 Grande vitesse
- Audio : Mono
- Sortie vidéo : NTSC, PAL (choix par l'utilisateur)

**Source d'alimentation** - Batterie rechargeable : SLB-10A, 3,7V (1,050mAh)
- Adaptateur : SAC-47 (DC 4,2V, 400mA)

**Dimensions (L x H x P)** - 87,7 x 56,3 x 20mm (à l'exception des éléments en saillie)

**Poids** - 114.5g (sans les piles et la carte)

**Températures de fonctionnement** - 0 ~ 40° C

**Humidité de fonctionnement** - 5 ~ 85%

**Logiciels** - Samsung Master, Adobe Reader

※ Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans avertissement.

※ Toutes les marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

# Comment éliminer ce produit

**Comment éliminer ce produit**
**(déchets d'équipements électriques et électroniques)**
(Applicable dans les pays de l'Union Européen et aux autres pays européens disposant de systémes de collecte sélective) Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles. Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement. Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.

Symbole Eco de Samsung

Ce symbole créé par Samsung vise à promouvoir les activités respectueuses de l'environnement mises en place par Samsung. Il illustre les efforts continus de Samsung dans le développement de produits écologiques.

# Elimination des batteries de ce produit

Elimination des batteries de ce produit (Applicable aux pays de l'Union européenne et aux autres pays européens dans lesquels des systèmes de collecte sélective sont mis en place.)

Le symbole sur la batterie, le manuel ou l'emballage indique que les batteries de ce produit ne doivent pas être éliminées en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'indication éventuelle des symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifie que la batterie contient des quantités de mercure, de cadmium ou de plomb supérieures aux niveaux de référence stipulés dans la directive CE 2006/66. Si les batteries ne sont pas correctement éliminées, ces substances peuvent porter préjudice à la santé humaine ou à l'environnement.

Afin de protéger les ressources naturelles et d'encourager la réutilisation du matériel, veillez à séparer les batteries des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des batteries.

La batterie rechargeable intégrée à ce produit ne peut pas être remplacée par l'utilisateur. Pour plus d'informations sur son remplacement, contactez votre fournisseur de services.

# MEMO

## MEMO

# Familiarización con su cámara fotográfica

- Microsoft Windows y el logotipo de Windows son marcas registradas de lasociedad Microsoft constituida en Estados Unidos y en otros países.
- Todos los nombres de marcas y productos que aparecen en este manual son marcas registradas de sus empresas respectivas.
- Los contenidos e ilustraciones de este manual están sujetos a cambios sin previo aviso para la actualización de las funciones de la cámara.
- Para más información, consulte el manual de usuario incluido en el CD de software.

## Contenido


Familiarización con su cámara fotográfica *2*
Idenficación de características / Contenidos de la cámara *4*
Duración de la pila y número de disparos (tiempo de grabación) *5*
Al utilizar la cámara por primera vez *6*
Indicador del monitor LCD *7*
Dial del Modo *8*
Tomar una fotografía *9*
Reproducción / Eliminación de imágenes / Protección de imágenes *10*
Descarga de imágenes *11*
Especificaciones *12*

# Familiarización con su cámara fotográfica

## PELIGRO

PELIGRO indica una situación de riesgo inminente que, si no se evita, ocasionará la muerte o una lesión grave.

No intente realizar ninguna modificación en esta cámara. Esto podría ocasionar fuego, lesión, descarga eléctrica o daño severo a usted o a su cámara. La inspección interna, el mantenimiento y las reparaciones deben ser llevadas a cabo por su distribuidor o su Centro de servicios Samsung Camera.

Si algún líquido u objeto extraño llegara a entrar en la cámara, no la use. Apague la cámara y enseguida desconecte la fuente de alimentación (las pilas o el Adaptador de CA). Debe ponerse en contacto con su distribuidor o Centro de Servicios Samsung Camera. No continúe utilizando la cámara ya que puede ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.

No utilice este producto cerca de gases inflamables o explosivos, pues esto podría aumentar el riesgo de una explosión.

No inserte ni deje caer objetos extraños inflamables o metálicos en la cámara a través de puntos de acceso, p. ej. la ranura de la tarjeta de memoria y el receptáculo de pilas, ya que podría causar un incendio o descarga eléctrica.

No opere esta cámara con las manos mojadas.
Esto podría presentar un riesgo de descarga eléctrica.

## ADVERTENCIA

ADVERTENCIA indica una situación de riesgo potencial que, si no se evita, podría ocasionar la muerte o una lesión grave.

No utilice el flash muy cerca de las personas o de los animales. Colocar el flash demasiado cerca a sus ojos del tema, puede causar daños en el ojo.

Por razones de seguridad, mantenga este producto y sus accesorios fuera del alcance de niños o de animales para evitar accidentes tales, como por ejemplo:
- Que se traguen las pilas o los accesorios pequeños de la cámara.
  Si ocurre algún accidente, consulte al médico inmediatamente.
- Podría ocurrir una lesión con las piezas móviles de la cámara.

Las pilas y la cámara pueden calentarse si se usan durante un tiempo prolongado, lo que puede dar lugar a un mal funcionamiento de la cámara. Si este es el caso, deje reposar la cámara por unos pocos minutos para permitir que se refresque.

No deje esta cámara en lugares sujetos a temperaturas extremadamente altas, tales como un vehículo cerrado, luz directa del sol u otros lugares donde haya variaciones extremas de temperatura. La exposición a temperaturas extremas puede afectar de manera adversa los componentes internos de la cámara y podría ocasionar un incendio.

Durante su uso, no cubra la cámara ni el cargador. Esto puede hacer que el calor se acumule y retuerza la caja de la cámara o cause un incendio. Utilice siempre la cámara y sus accesorios en un área bien ventilada.

## PRECAUCIÓN

PRECAUCIÓN indica una situación de riesgo potencial que, si no se evita, podría ocasionar una lesión menor o moderada.

Quite las pilas cuando no vaya a utilizar la cámara durante un largo periodo de tiempo. Las pilas pueden dejar escapar electrólito corrosivo y dañar de forma irreparable los componentes de la cámara.

La fuga, el recalentamiento, o la explosión de las pilas podría provocar un fuego o una lesión.
- Use pilas de la especificación correcta para la cámara.
- No haga cortocircuito, ni caliente o bote las pilas en el fuego.
- No inserte las pilas con la polaridad invertida.

No dispare el flash cuando esté en contacto con la mano o con algún objeto. No toque el flash inmediatamente después de haberlo estado usando continuamente. Puede quemarse la piel.

Tenga cuidado para no tocar el objetivo y donde está la tapa del objetivo para evitar sacar una foto poco clara y la posibilidad de averiar la cámara.

Las tarjetas de crédito pueden desmagnetizarse si se dejan cerca del estuche de una cámara. No deje tarjetas de banda magnética cerca del estuche.

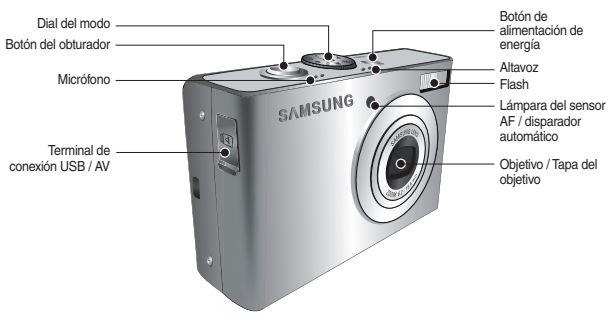
No inserte la tarjeta de memoria del otro modo.

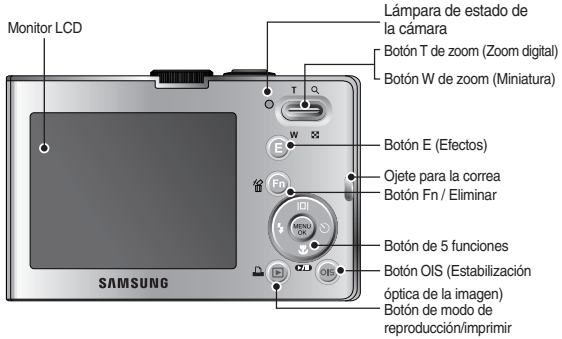
Es muy probable que su ordenador funcione mal si conecta el conector de 20 patillas al puerto USB de un ordenador. Nunca conecte el conector de 20 patillas al puerto USB de un ordenador.

Asegúrese de formatear la tarjeta de memoria si está utilizando una memoria recién comprada por primera vez, si contiene datos que la cámara no puede reconocer o si contiene imágenes capturadas con otra cámara.

Antes de un evento importante o de ir de viaje, debe comprobar el estado de la cámara. Samsung no se hace responsable de los fallos de funcionamiento de la cámara.

# Idenficación de características / Contenidos de la cámara




**Elementos incluidos**

Cámara

Pila recargable (SLB-10A)

Cable AV

Correa de la cámara fotográfica

Cable USB (SUC-C3)
Adaptador CA (SAC-47)

**Elementos opcionales**

Bolsa

SD/SDHC/MMC tarjeta de memoria

Manual de usuario,
Garantía del producto

CD de software

✻ Sírvase revisar que estén todos los componentes antes de usar este producto. El contenido puede variar en función de la zona de venta. Para comprar el equipo opcional, diríjase al distribuidor de Samsung o al centro de servicio de Samsung más cercano.

# Duración de la pila y número de disparos (tiempo de grabación)

■ **Número de imágenes y duración de la pila: Utilización de SLB-10A**

| Imagen fija | | Película |
|---|---|---|
| Duración de la pila | Número de imágenes | Tiempo de grabación |
| Aprox. 110 MIN | Aprox. 220 disparos | Aprox. 120 MIN |
| Condiciones | Uso de la pila totalmente cargada Modo Automático, Tamaño de la imagen de 8M calidad de imagen buena, intervalo entre disparos : 30 seg. El ajuste de la posición entre el gran angular y el teleobjetivo se cancela después de cada disparo. tilización del flash en cada segundo disparo. Utilizar la cámara durante 5 minutos y después apagarla durante 1 minuto. | Uso de la pila totalmente cargada Tamaño de imagen 640x480velocidad de 30 cps |

* Estas cifras se miden en las condiciones estándares y las condiciones de disparo de Samsung y pueden variar en función del modo de uso del usuario.

* Estas cifras son mediciones realizadas en las condiciones de disparo OIS.

■ **Al utilizar una memoria MMC de 256 MB (tarjeta multimedia), la capacidad de disparo especificada será la siguiente.**

| Tamaño de la imagen grabada | | Superfina | Fina | NORMAL | 30FPS | 15FPS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Imagen fija | 8M | Unos 64 | Unos 117 | Unos 171 | - | - |
| | 7M | Unos 71 | Unos 135 | Unos 192 | - | - |
| | 6M | Unos 84 | Unos 157 | Unos 220 | - | - |
| | 5M | Unos 100 | Unos 186 | Unos 256 | - | - |
| | 3M | Unos 150 | Unos 269 | Unos 372 | - | - |
| | 1M | Unos 459 | Unos 822 | Unos 868 | - | - |
| Imagen enmovimiento | 640 | - | - | - | Unos 2'02" | Unos 4'05" |
| | 320 | - | - | - | Unos 7'39" | Unos 13'15" |

* Los botones del zoom no se pulsan durante la grabación de la imagen en movimiento. Los tiempos de grabación pueden cambiarse con la operación del zoom.

# Al utilizar la cámara por primera vez

- LCargue completamente la pila recargable antes de utilizar la cámara por primera vez.
- Si la cámara se enciende por primera vez, aparecerá un menú para establecer la fecha, hora e idioma en el monitor LCD. Este menú no aparecerá de nuevo después de establecer la fecha, hora e idioma. Establezca la fecha, hora e idioma antes de utilizar esta cámara.

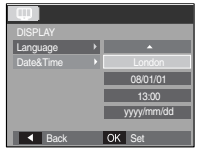
## ■ Configuración del idioma

1. Seleccione el submenú [Language] pulsando el botón ARRIBA/ ABAJO y pulse el botón DERECHA.
2. Seleccione el submenú deseado presionando los botones ARRIBA / ABAJO. Presione el botón OK.

- Puede seleccionar cualquiera de los 22 idiomas. Son los siguientes:
  - Inglés, coreano, francés, alemán, español, italiano, chino simplificado, chino tradicional, japonés, ruso, portugués, neerlandés, danés, sueco, finés, tailandés, BAHASA (MALAYO/ INDONESIO) árabe, húngaro, checo, polaco y turco.
- Aún cuando la cámara se reinicie, el ajuste de idioma se mantendrá.

## ■ Configuración de la fecha, hora y tipo de fecha

1. Seleccione el submenú [Date&Time] pulsando el botón ARRIBA/ ABAJO y pulse el botón DERECHA.
2. Seleccione el submenú deseado presionando los botones ARRIBA / ABAJO/IZQUIERDA/ DERECHA.Presione el botón OK.



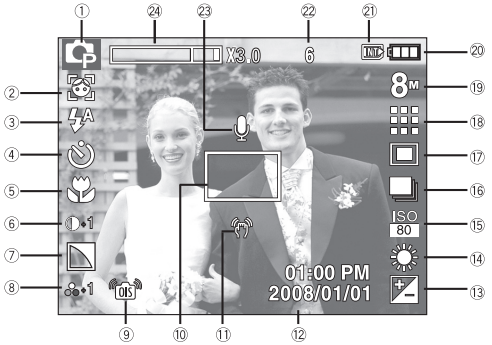

Botón DERECHA : Selecciona AÑO / MES /DÍA / HORA / MINUTO / TIPO DE FECHA

Botón IZQUIERDA : Mueve el cursor al menú principal [Date&Time] si aquél está en el primer elemento de la configuración de fecha y hora. En el resto de los casos, el cursor se cambiará a la izquierda de su posición actual.

Botón ARRIBA / ABAJO : Cambia el valor de cada ítem.

# Indicador del monitor LCD

▪ El monitor LCD presenta información acerca de las funciones y las selecciones de la toma. Para más información, consulte el manual de usuario incluido en el CD de software.




[Imagen y estado completo]

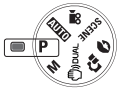
| No. | Descripción | Iconos |
|---|---|---|
| 1 | Modo de grabación | |
| 2 | Detección del rostro / Autorretrato | |
| 3 | Flash | |
| 4 | Disparador automático | |
| 5 | Macro | |
| 6 | Contraste | -2 -1 +1 +2 |
| 7 | Nitidez | |
| 8 | Color / Saturación | / -2 -1 +1 +2 |
| 9 | OIS | |
| 10 | Cuadro del enfoque automático | |
| 11 | Advertencia de movimiento de la cámara | |
| 12 | Fecha / Hora | 2008/01/01 01:00 PM |
| 13 | Compensación de exposición | |
| 14 | White Balance | AWB |
| 15 | ISO | |
| 16 | Modo de unidad | |
| 17 | Medición | |
| 18 | Calidad de la imagen / Velocidad de cuadros | / |
| 19 | Tamaño de la imagen | |
| 20 | White balance | |
| 21 | Icono de tarjeta de memoria / Icono de memoria interna | / |
| 22 | Número de tomas disponibles restantes / tiempo restante | 6/00:00:00 |
| 23 | Memo voz / Mic. Desact | / |
| 24 | Velocidad del zoom digital / barra del zoom digital / óptico | X3.0 |

# Dial del Modo

■ **Puede seleccionar el modo de la cámara deseado con el dial de modo situado en la parte superior de la lámpara.**

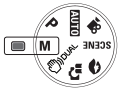
### AUTO

Selecciona este modo para tomar una foto rápida y fácil con el mínimo de interacción por parte del usuario. En este modo, puede seleccionar los menús básicos. Para seleccionar un menú avanzado, seleccione el otro modo de cámara.



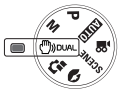

### PROGRAMA

Si selecciona el modo automático, la cámara utilizará los ajustes óptimos.No obstante, puede configurar manualmente todas las funciones excepto el valor de apertura y la velocidad del obturador.




### MANUAL

Puede configurar manualmente todas las funciones incluido el valor de apertura y la velocidad del obturador.



### DUAL IS

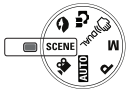
Este modo reducirá la vibración de la cámara y le ayudará a sacar una buena fotografía con las funciones OIS y DIS.

### GUÍA DE AYUDA DE LA CÁMARA

Ayuda al usuario a comprender el método correcto para hacer fotografías e incluye soluciones para problemas potenciales que puedan surgir. Esto permite al usuario sacar las fotos lo mejor posible.

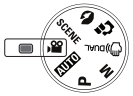
### RETRATO

Seleccione este modo para retratos fáciles y rápidos.




### ESCENA

Use el menú para configurar fácilmente los valores óptimos para varias situaciones de disparo.



### IMAGEN EN MOVIMIENTO

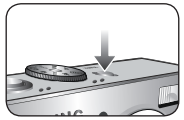
Puede grabarse una imagen en movimiento siempre que lo permita el tiempo de grabación disponible en la capacidad de memoria.

# Tomar una fotografía

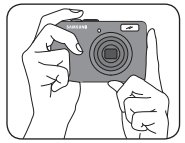
## ■ Cómo tomar una fotografía

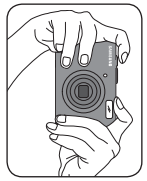
Seleccione un modo de cámara.

1. Encienda la cámara



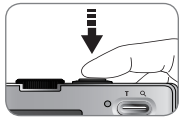
2. Sujete la cámara según se muestra



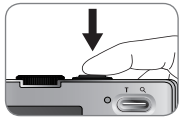


3. Confirme la composición

4. Tome una fotografía



**Pulse ligeramente el botón obturador**
Se comprueba el estado de enfoque y flash.



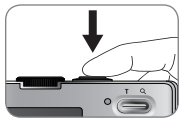
**Pulse el botón obturador**
Se toman la imagen

## ■ Cómo grabar una imagen en movimiento

Gire el dial de modo y seleccione ( ).

1. Confirme la composición

2. Inicie la grabación



Pulse el botón del obturador y se iniciará la grabación, y pulse el botón del obturado de nuevo para detener la grabación

ESPAÑOL

# Reproducción / Eliminación de imágenes / Protección de imágenes

## ■ Reproducción de las imágenes

- Se muestra la última imagen guardada en la memoria.

Pulse el botón ▶ para seleccionar el modo de reproducción

Toque el botón y deslice el dedo a la izquierda o derecha para seleccionar una foto.

## ■ Botón Eliminar

- Esto elimina imágenes almacenadas en la tarjeta de memoria.
  1. Seleccione la imagen que desea visualizar pulsando el botón Izquierda/ Derecha y pulse el botón BORRAR (🗑).

2. Para borrar imágenes, pulse el botón T.
   - Botón Izquierda/ Derecha: selecciona imágenes
   - Botón T : comprueba si se han borrado
   - Botón OK : borra las imágenes seleccionadas.

## ■ Protección de imágenes

- Esto se utiliza para que los disparos específicos no se borren por accidente (BLOQUEAR).

[SEL IMÁG] : Aparece una ventana de selección para una imagen que se protegerá o liberará.
[TODO] : Proteja o libere todas las fotos guardadas

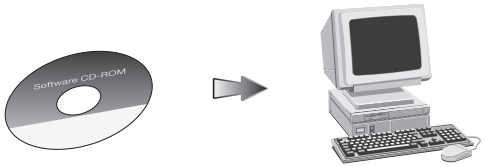
* Si protege una imagen, el icono de proteger aparecerá en el monitor LCD.
* Una imagen en modo BLOQUEO se protegerá de la función de eliminación o de las funciones de [COPIAR], pero NO se protegerán de la función [FORMATO].

## ■ System Requirements

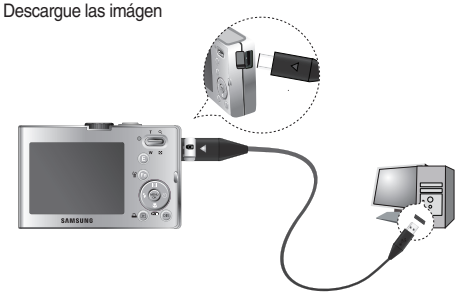
| Para Windows | Para Macintosh |
|---|---|
| Ordenador con procesador superior a Pentium II 450 MHz (se recomienda Pentium 800 MHz) | Power Mac G3 o posterior |
| Windows 98SE / 2000 / ME / XP/Vista | Mac OS 10.0 ~ 10.4 |
| Mínimo 128 MB de RAM (se recomienda más de 512MB) 200 MB de espacio disponible en disco (se recomienda más de 1 GB) | Mínimo 64 MB de RAM 110 MB de espacio disponible en disco |
| Puerto USB | Puerto USB |
| Unidad de CD-ROM | Unidad de CD-ROM |
| Monitor compatible con pantalla de 1024 x 768 píxeles a color de 16 bits (se recomienda una pantalla a color de 24 bits) MicroSoft DirectX 9.0C | MPlayer (para imagen en movimiento) |

## ■ Modo de conexión de PC

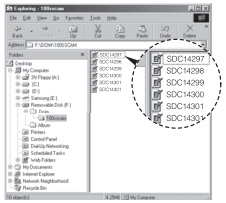
1. Instale el software suministrado.




2. Descargue las imágen




- Conecte la cámara y el ordenador con el cable USB suministrado y descargue la imagen en el ordenador para guardarla.




ESPAÑOL

# Especificaciones

**Sensor de la imagen** - Tipo : 1/2,5" CCD
- Píxeles efectivos : Aprox.8,2 Megapíxeles
- Píxeles totales : Aprox.8,2 Megapíxeles

**Lente** - Distancia focal : Lente SAMSUNG f = 6,2 ~ 18,6mm
(Equivalencia a película de 35 mm : 37 ~ 111mm)
- F No. : F 2,8(G) ~ F 5,2(T)
- Zoom digital : · Modo de imagen fija : 1.0X ~ 3.0X
· Modo de reproducción : 1,0X ~ 10,2X
(depende del tamaño de la imagen)

**Monitor LCD** - LCD TFT de 2,5" a color (230,000 puntos)

**Enfoque** - Tipo : Autoenfoque TTL (Autoenfoque múltiple, Autoenfoque central, Autoenfoque de detección de cara)
- Alcance

| | NORMAL | Macro | Macro automática |
|---|---|---|---|
| Angular | 80cm ~ infinito | 5cm ~ 80cm | 5cm ~ infinito |
| Teleobjetivo | | 50cm ~ 80cm | 50cm ~ infinito |

**Obturador** - Velocidad : 1 ~ 1/1.500 seg. (Manual : 8 ~ 1/1.500 seg.)

**Exposición** - Control : Programa AE
- Medición : MULTI, PUNTUAL, CENTRADO
- Compensación : ±2EV (en pasos de 1/3 EV)
- ISO : Automático, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

**Flash** - Modos : Automático, Automático y Reducción de ojos rojos, Flash de relleno, Sincronización lenta, Flash desactivado, Eliminar ojos rojos
- Alcance : Gran angular : 0,2 m ~ 4,7m, Teleobjetivo : 0,5 m~ 2,5m (ISO AUTO)
- Tiempo de recarga : Aprox. 4 seg.

**Nitidez** - -2, -1, 0, +1, +2

**Efecto de color** - Normal, B y N, Sepia, Rojo, Azul, Verde, Negativo, Personalizado

**Equilibrio de blancos** - AUTO, LUZ DÍA, NUBLADO, FLUORESCENTE H, FLUORESCENTE L, TUNGSTENO, PERSONALIZ.

**Grabación de voz**
- Grabación de voz (máx. 10 horas)
- Memo de voz en Imagen fija (Máx. 10 seg.)

**Estampación de fecha** - Fecha, Fecha y hora, Desactivado (seleccionable por el usuario)

**Toma fotográfica** - Modo de imagen fija
· Mode : AUTO, PROGRAMA, MANUA, DUAL IS, Guía de ayuda de la cámara, ESCENA, RETRATO
· Escena : NOCTURNO, NIÑOS, PAISAJE, 1ER PLANO, TEXTO, OCASO, AMANECER, LUZ FONDO, FUEGOS ARTIF., PLAYA NIEVE
· Toma fotográfica : INDIVIDUAL, CONTINUO, AEB, CAPT MOVIM
· Disparador automático : 10 seg., 2 seg., Doble, Detector de movimiento
- Imagen en movimiento
· Con audio o sin audio
※ La capacidad de memoria máxima de imagen en movimientocontinua es de 2 horas.
· Tamaño : 640x480, 320x240
· Velocidad de cuadros : 30 fps, 15 fps

**Almacenamiento** - Medio
· Memoria interna : 10MB memoria flash
· Memoria externa (Opcional) : SD (hasta 2GB garantizado)
Tarjeta SDHC (hasta 4GB garantizado)
MMC Plus (Hasta 2GB)
- Formato de Archivo
· Imagen Fija : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
· Imagen en movimiento : AVI (MJPEG)
· Audio : WAV

# Especificaciones

- Tamaño de la imagen

| 8M | 7M | 6M | 5M | 3M | 1M |
|---|---|---|---|---|---|
| 3264 X 2448 | 3264 X 2176 | 3264 X 1836 | 2592 X 1944 | 2048 X 1536 | 1024 X 768 |

- Tamaño de la imagen (Tamaño 256 MB)

| | 8M | 7M | 6M | 5M | 3M | 1M |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SUPERFINA | 64 | 71 | 84 | 100 | 150 | 459 |
| FINA | 117 | 135 | 157 | 186 | 269 | 822 |
| NORMAL | 171 | 192 | 220 | 256 | 372 | 868 |

※ Estas cifras son mediciones realizadas en las condiciones estándar de Samsung y podrán variar dependiendo de las condiciones de la toma y la configuración de la cámara.

**Botón "E"** - Efecto : Color, ajuste de imagen (Nitidez, Contraste, Saturación)
- Edición : C. TAMAÑO, ROTAR, COLOR, AJ. FOTO (ACB, CORR OJ ROJ, BRILLO, CONTRASTE, SATURAC.)

**Reproducción de imagen** - Tipo : Imagen individual, Imágenes en miniatura, Presentación de diapositivas múltiple, Imagen en movimiento

**Interfaz** - Conector de salida digital : USB 2.0 de alta velocidad
- Audio : Mono
- Salida de vídeo : NTSC, PAL (seleccionable por el usuario)

**Fuente de Alimentación** - Pila recargable : SLB-10A, 3,V (1,050mAh)
- Adaptador : SAC-47 (DC 4,2V, 400mA)

**Dimensiones(AxAxP)** - 87,7 x 56,3 x 20mm (excluyendo el saliente)

**Peso** - 114,5g (sin pilas ni tarjeta)

**Temperatura de funcionamiento** - 0 ~ 40˚ C

**Humedad de funcionamiento** - 5 ~ 85%

**Software** - Samsung Master, Adobe Reader

※ Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

※ Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

# Eliminación correcta de este producto

**Eliminación correcta de este producto (material eléctrico y electrónico de descarte)**

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos) La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este producto de otros tipos de residuos y recíclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales. Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro. Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.

Señal Eco de Samsung

Es el símbolo característico de Samsung, se usa para informar efectivamente de los productos ecológicos de Samsung a los consumidores. La señal representa el continuo esfuerzo realizado por Samsung en desarrollar productos que respeten el medio ambiente.

# Eliminación correcta de las baterías de este producto

Eliminación correcta de las baterías de este producto (Aplicable en la Unión Europea y en otros países europeos con sistemas de recogida selectiva de baterías.)

La presencia de esta marca en las baterías, el manual o el paquete del producto indica que cuando haya finalizado la vida útil de las baterías no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Los símbolos químicos Hg, Cd o Pb, si aparecen, indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los valores de referencia admitidos por la Directiva 2006/66 de la Unión Europea. Si las baterías no se desechan convenientemente, estas sustancias podrían provocar lesiones personales o dañar el medioambiente.

Para proteger los recursos naturales y promover el reciclaje, separe las baterías de los demás residuos y recíclelas mediante el sistema de recogida gratuito de su localidad.

El usuario no debe sustituir la batería recargable que incluye este producto. Para obtener información sobre cómo cambiarla, póngase en contacto con su proveedor de servicio técnico.

# MEMO

## MEMO

Please refer to the warranty that came with the product you purchased,
or go to our website http://www.samsungcamera.com/ for after-sales service or inquiries.

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

The CE Mark is a Directive conformity
mark of the European Community (EC)

AD68-02828A